



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

Authorized Communication Solution Provider
H.E.R.T.Z Elektronik GmbH
Strausberger Straße 8h (Pappelhain)
15378 Rüdersdorf bei Berlin (OT Herzfelde)
Telefon: 033434 766-0
Fax: 033434 766-76
E-Mail: info@hertz-elektronik.de
Internet: www.hertz-elektronik.de

contact

GP360

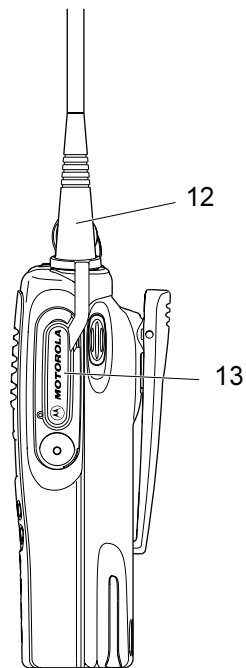
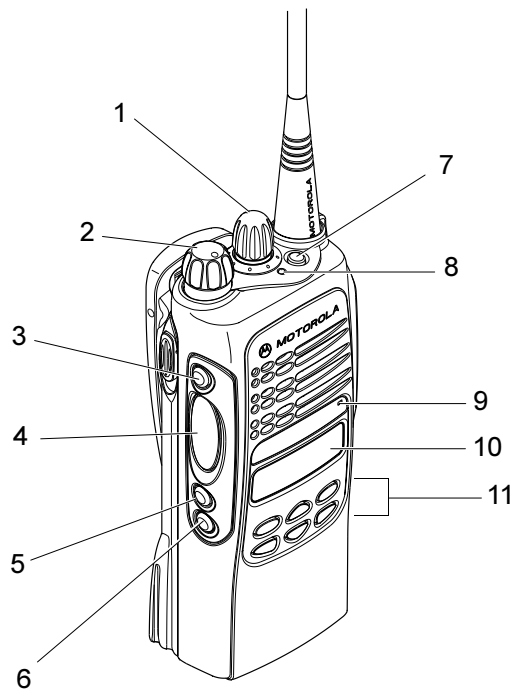
Portable Radio



control

Basic User Guide

Professional Radio



ALLGEMEINES BENUTZERHANDBUCH

INHALT

ALLGEMEINE HINWEISE	2
Betriebs- und Bedienfunktionen	3
Bedienelemente	3
Akustische Signale	4
Programmierbare Tasten	6
Menütasten	6
Menüoptionen	7
LCD-Display und Symbole	8
Inbetriebnahme des Geräts	9
Ein-Aus/Lautstärkeregelung	9
Auswählen eines Funkkanals	9
Aussenden eines Rufes	9
Empfangen eines Rufes	9
Abbrechen/Beenden eines Rufs	9
Akku	10
Hinweise zum Umgang mit dem Akku	10
Recycling oder Entsorgung von Akkus	11
Laden des Akkus	11
Zubehör	12
Einsetzen/Entnehmen des Akkus	12
Anbringen/Entfernen des Gürtelclips	12

Copyright für die Computer-Software

Die in diesem Handbuch beschriebenen Motorola-Produkte werden zum Teil mit urheberrechtlich geschützten Motorola-Computerprogrammen ausgeliefert, die in Halbleiterspeichern oder auf anderen Medien gespeichert sind. Nach den Gesetzen der USA und anderer Staaten sind bestimmte exklusive Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software, insbesondere Rechte der Vervielfältigung, der Firma Motorola vorbehalten. Demzufolge dürfen urheberrechtlich geschützte Motorola-Computerprogramme, die zusammen mit den in diesem Handbuch beschriebenen Produkten ausgeliefert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola nicht kopiert oder in irgendeiner Weise reproduziert werden. Auch der Erwerb der Motorola-Produkte bedeutet in keiner Weise den Erwerb einer Lizenz für die mitgelieferten Produkte, die durch Copyright, Patente oder Patentanmeldungen von Motorola geschützt sind. Der Käufer erhält mit dem Erwerb lediglich die normale Berechtigung, das Produkt in der dafür vorgesehenen Form und in rechtmäßiger Weise zu benutzen.

ALLGEMEINE HINWEISE

Dieses Handbuch beschreibt die grundlegenden Funktionen des Handsprechfunkgeräts GP360. Falls Sie weitere, detaillierte Informationen wünschen - enthalten im detaillierten Benutzerhandbuch 6864110B26_ - wenden Sie sich bitte an Ihren Motorola Vertriebspartner.



VORSICHT!

Bitte lesen Sie die im Heft 6864117B25_ über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung enthaltenen Hinweise für den sicheren Einsatz des Funkgeräts, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Das Heft erhalten Sie zusammen mit Ihrem Funkgerät.

ACHTUNG!

Dieses Funkgerät ist in Erfüllung der ICNIRP-Vorschriften für Funkfrequenzstrahlung nur für den beruflichen Gebrauch bestimmt. Um die Einhaltung der Belastungsgrenzen im Umgang mit Funkfrequenzstrahlung zu gewährleisten, lesen Sie bitte die im Heft über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung (Motorola-Veröffentlichung Teil-Nr. 6864117B25_) enthaltenen Hinweise über Funkfrequenzstrahlung und Betriebsinformationen, bevor Sie das Funkgerät in Betrieb nehmen.

BETRIEBS- UND BEDIENFUNKTIONEN

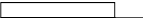
Bedienelemente

Die Zuordnungsnummern beziehen sich auf die Abbildungen auf den inneren Umschlagseiten.

1. Drehknopf
Zur Kanalwahl im Betriebsfunkmodus und für multifunktionale Bedienungsabläufe.
2. Ein-Aus / Lautstärkeregler
Zum Ein- und Ausschalten des Funkgeräts, und zum Einstellen der Lautstärke.
3. Seitliche Taste 1 (programmierbar)
Empfohlene Verwendung: Monitortaste / Abbruchtaste.
4. Sendetaste (PTT)
Zum Sprechen diese Taste drücken und gedrückt halten, zum Zuhören loslassen.
5. Seitliche Taste 2 (programmierbar)
6. Seitliche Taste 3 (programmierbar)
7. Obere Taste (programmierbar)
Empfohlene Verwendung: Notruftaste.
8. LED-Anzeige
Grün: *Betriebsbereit.*
Grün blinkend: *Funkgerät scannt.*
Rot: *Funkgerät sendet.*
Rot blinkend: *Kanal besetzt - beim Empfang.*
Gelb: *Nachricht eingegangen.*
Gelb blinkend: *Hinweiston Anruferinnerung.*
Rot blinkend: *Warnung niedrige Akkukapazität - beim Senden.*
9. Mikrofon
10. LCD-Anzeige (einzeilig)
11. Menütasten
12. Antenne
13. Zubehöranschluß
Anschluß für Kopfhörer-Garnitur, externe Lautsprecher/Mikrofone und anderes Zubehör. Staubschutzkappe bei Nichtbenutzung wieder einsetzen.

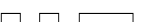
Akustische Signale

Hoher Ton* Tiefer Ton 

Ton	Signal	Beschreibung
Einschalten OK		Selbsttest Funkgerät OK
Fehler beim Einschalten		Fehler während des Selbsttests
Tastenfehler		Unzulässige Betätigung einer Funktions- bzw. Menütaste.
Kanal belegt		Kanal belegt oder keine Sendeerlaubnis
Fehlerh. Ruf		Fehler beim Verbindungs Aufbau
Erzwungene Überwachung		Funkgerät muß den Kanal überwachen, bevor es die Sendeerlaubnis erhält
Taste „Funktion aktivieren“		Funktion durch Betätigen einer Optionstaste aktiviert

Ton	Signal	Beschreibung
Taste „Funktion deaktivieren“		Funktion durch Betätigen einer Optionstaste deaktiviert
Gruppenruf		Gruppenruf empfangen
Einzelruf		Einzelruf empfangen
Anruf- erinnerung		Erinnerung an einen nicht beantworteten Ruf
Vorwarnung Sendezeit- begrenzung		Hinweis, daß Sendezeit fast abgelaufen ist
Hinweiston Monitor		Monitorfunktion ein- oder ausgeschaltet
Sprach- speicher		Sprachspeicher - Aufnahme
Sprach- speicher		Sprachspeicher - Warnung – Speicher ist bald voll
Sprach- speicher		Sprachspeicher - Voll

Ton	Signal	Beschreibung
Scannen starten		Funkgerät startet Scan
Scannen beenden		Funkgerät beendet Scan
Prioritätsruf Auswerter		Funkgerät erkennt einen Prioritätsruf.
Prioritätskanal		Funkgerät hat den Prioritätskanal eingestellt.
Alleinarbeiter-schutz		Erinnerung an fällige Sicherheitsmeldung
Akku leer		Akkuspannung unter den Schwellwert gesunken
Hardware-Fehler		Hardware-Fehler; Ton erklingt solange, bis zulässiger Betriebszustand hergestellt ist.

Ton	Signal	Beschreibung
Nachricht abbrechen		Vorhergehende oder aktuell wiedergegebene Meldung aus dem Sprachspeicher gelöscht
Hinweiston Kanal frei		Eingestellter Kanal frei
Hinweiston ankommender Notruf		Hinweis auf einen empfangenen Notruf
Tastenbestätigung		Bestätigungston bei zulässiger Tastenbetätigung
Rufsignale	Englisch/ Französisch/ Allgemein	Ankommende Rufe (hohe Töne), abgehende Rufe (tiefe Töne)

Programmierbare Tasten

Einige Tasten Ihres Funkgeräts können für viele Funktionen des Geräts als Kurzbefehle von Ihrem Motorola Vertriebspartner programmiert werden. Zu den programmierbaren Tasten gehören:

- Die obere Taste, die seitlichen Tasten 1, 2 und 3.

Bitten Sie Ihren Motorola Vertriebspartner um eine komplette Aufstellung der Funktionen, die Ihr Funkgerät unterstützt.

Ihr Funkgerät ist mit einer Tastatursperrfunktion ausgestattet, mit deren Hilfe Sie eine versehentliche Betätigung der Menütasten verhindern können.

Betätigen Sie die Tastatursperrtaste, um die Tasten zu sperren. Im Display erscheint das Symbol  sowie die folgende Meldung:

Tastatur gesperrt

Diese Meldung wird nach etwa zwei Sekunden durch die folgende Meldung ersetzt:

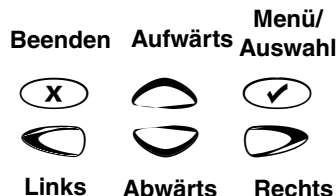
Bereit

Betätigen Sie die Tastatursperrtaste erneut, um die Sperre aufzuheben. Das Symbol wird ausgeblendet, und die folgende Meldung erscheint:

Tastatur entsperrt

Das Funkgerät kehrt in den Bereitschaftszustand zurück.

Menütasten



Menü/Auswahl-Taste

Zum Aufruf des Menü-Modus. Wenn Sie sich im Menü-Modus befinden, wird diese Taste auch zur Menü-Auswahl benutzt.

Beenden-Taste

Zum Aufruf der nächsthöheren Menüebene. Wenn die oberste Menüebene gewählt wurde, wird diese Taste zum Verlassen des Menü-Modus benutzt.

Aufwärts-Taste

Aufwärts-Blättern im Menü-Modus.

Abwärts-Taste

Abwärts-Blättern im Menü-Modus.

Rechts-Taste

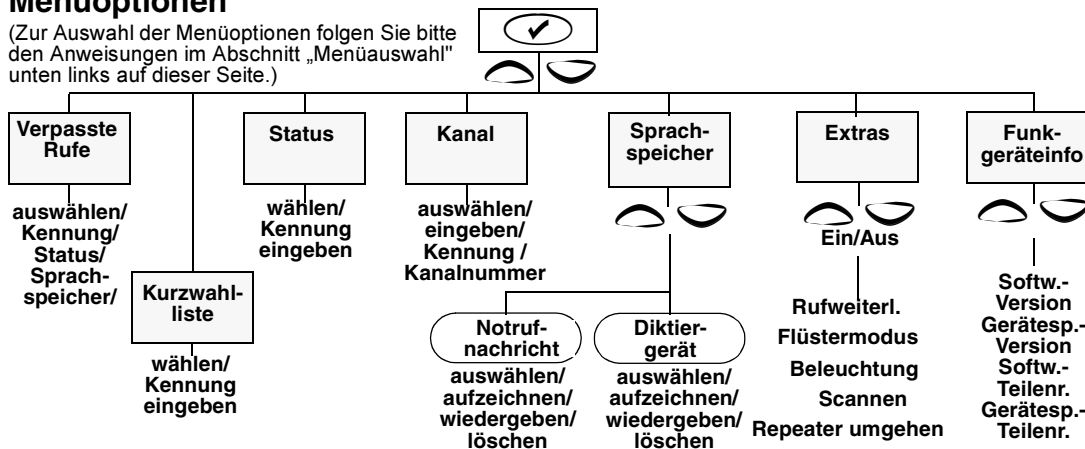
Weitere Informationen anzeigen.

Links-Taste

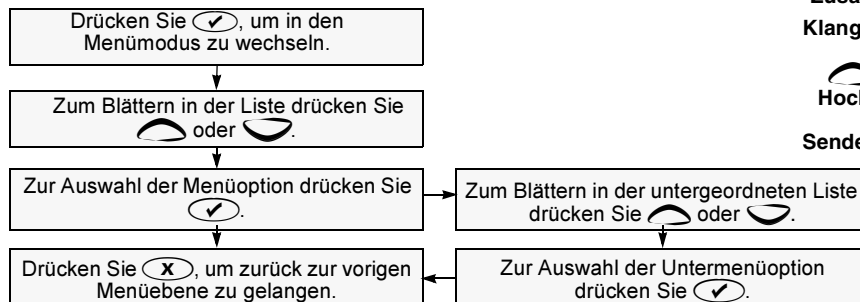
Wird als Rücktaste beim Editieren verwendet.

Menüoptionen

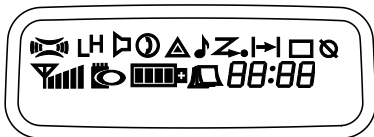
(Zur Auswahl der Menüoptionen folgen Sie bitte den Anweisungen im Abschnitt „Menüauswahl“ unten links auf dieser Seite.)



Menüauswahl



LCD-Display und Symbole



Das LCD-Display zeigt Kanal, Menü und Zustandsinformationen an. Die oberen beiden Displayzeilen beinhalten Symbole, die den Gerätezustand anzeigen, erklärt in der folgenden Tabelle:

Symbol	Name und Beschreibung
	XPAND™ Klangverbesserung Zeigt an, daß die Klangverbesserungs-Funktion aktiviert ist.
LH	Sendeleistung „L“ zeigt an, daß das Funkgerät mit niedriger Sendeleistung arbeitet. „H“ zeigt an, daß das Funkgerät mit hoher Sendeleistung arbeitet.
	Monitor Ein = trägerabhängige Rauschsperr Aus = signalisierungsabhängige Rauschsperr
	Diktiergerät Zeigt an, daß Nachrichten oder Memos im Diktiergerät gespeichert sind.

Symbol	Name und Beschreibung
	Scannen Zeigt an, daß das Funkgerät nach einem Kanal sucht. Während des Prioritätsscansmodus wird der Punkt angezeigt.
	Tastatursperrung Ein = Menütasten gesperrt Aus = Tastensperre nicht aktiv
	Zusatzkarte Zeigt an, daß eine eingebaute Zusatzkarte aktiviert ist.
	Akkuladestand Zeigt den Ladestand Ihres Akkus an. Je mehr Balken zu sehen sind, desto voller ist der Akku. Blinkt, wenn der Akku bald leer ist.
	Anzeige "Rufspeicherliste" Ein = zeigt Eintrag in der Rufspeicherliste an. Aus = keine Einträge in der Rufspeicherliste Blinkend = zeigt neuen Eintrag in der Rufspeicherliste an.
	Repeater umgehen Zeigt an, daß die Funktion „Repeater umgehen“ aktiviert ist.
88:88	Timer Zeigt die Verbindungszeit an.

INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

Ein-Aus / Lautstärkeregelung

Zum Einschalten des Geräts drehen Sie den Ein-Aus/Lautstärkereglern im Uhrzeigersinn. Zum Ausschalten des Geräts drehen Sie den Ein-Aus/Lautstärkereglern entgegen dem Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

Beim Einschalten erscheint in der Display-Anzeige des Funkgeräts eine von Ihrem Motorola Vertriebspartner eingestellte Meldung, z. B.

Funkgerät ein

Anschließend führt das Funkgerät einen Selbsttest durch. Nach erfolgreichem Abschluß des Selbsttests erscheint folgende Anzeige:

Kanalnummer

Hierbei handelt es sich entweder um die Nummer oder um den Aliasnamen des Kanals, der mit Hilfe des Kanalwahlschalters eingestellt wurde. Alternativ hierzu kann auf Wunsch auch eine von Ihrem Motorola Vertriebspartner eingestellte Meldung angezeigt werden, z. B.

Bereit

Auswählen eines Funkkanals

Drehen Sie den Kanalwahlschalter im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, bis im Funkgeräte-Display die gewünschte Kanalnummer erscheint.

Aussenden eines Rufs

1. Wählen Sie den gewünschten Kanal.
2. Drücken Sie die **Sendetaste**, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
Halten Sie das Mikrofon des Funkgeräts hierbei etwa 2,5 bis 5 cm von Ihrem Mund entfernt.
3. Lassen Sie die **Sendetaste** wieder los, um die Übertragung zu beenden.

Hinweis: Die meisten Funkgeräte haben eine begrenzte Sendezeit programmiert (z.B. 60 Sekunden) und das Gespräch wird automatisch beendet, wenn diese Zeitbegrenzung überschritten wurde.

Empfangen eines Rufs

1. Schalten Sie das Funkgerät ein, und wählen Sie die gewünschte Lautstärke.
2. Wählen Sie den gewünschten Kanal.
3. Sobald ein Ruf eingeht, hören Sie diesen in der eingestellten Lautstärke.

Abbrechen/Beenden eines Rufs

Sie können einen Ruf jederzeit durch Betätigen der Monitor/Ruf abbrechen-Taste abbrechen. Zum Beenden einer Verbindung drücken Sie ebenfalls die Monitor/Ruf abbrechen-Taste.

AKKU

Hinweise zum Umgang mit dem Akku

Es können die folgenden Akku-Typen verwendet werden: wiederaufladbare Nickel-Cadmium (Ni-Cd), Nickel-Metall-Hydrid (NiMH) oder Lithium-Ionen-Akkus.

Die folgenden Tipps werden Ihnen dabei helfen, die höchste Leistung und die längste Lebensdauer Ihres aufladbaren Motorola-Akkus zu erzielen.

- Neue Akkus sollten Sie während der Nacht (**14-16 Std.**) aufladen, bevor Sie sie verwenden, so erhalten Sie die maximale Kapazität und Leistung.
- Neue/ungebrauchte Akkus können zwei Jahre lang ohne nennenswerten Verlust an möglichen Lebenszyklen gelagert werden. Lagern Sie neue/ungebrauchte Akkus an einem kühlen und trockenen Ort.
- Gebrauchte Akkus, die über einen längeren Zeitraum hinweg gelagert werden, alle 6 Monate nachladen.
- Akkus, die zuvor längere Zeit gelagert worden waren, sollten über Nacht geladen werden.
- Einen Akku vor dem Nachladen möglichst 4 Stunden lang betreiben. Bedenken Sie: Jede Akkuladung entspricht einem Lebenszyklus, und ein Akku verfügt nur über eine begrenzte Anzahl von Lebenszyklen.
- Wenn Sie einen mit dem Funkgerät verbundenen Akku laden, schalten Sie das Funkgerät ab, um eine vollständige Ladung sicherzustellen.
- Der Akku sollte möglichst eine Temperatur von ungefähr 25°C (Zimmertemperatur) haben. Das

Laden eines kalten Akkus (unter 10°C) kann zu einem Auslaufen von Batteriesäure und letztlich zu einem Versagen des Akkus führen.

- Das Laden eines erhitzten Akkus (über 35°C) führt zu einer stark reduzierten Ladeleistung. Die Akku-Schnelladegeräte von Motorola sind mit Temperatursensoren ausgestattet, die sicherstellen, daß der Akku nur innerhalb der zulässigen Temperaturgrenzen geladen wird.
- Legen Sie keinen schon vollständig geladenen Akku in das Ladegerät, um erhöhte Leistung zu erreichen. Dies führt zu einer **erheblich** verkürzten Akku-Lebensdauer.
- Lassen Sie das Funkgerät nicht im Ladegerät, wenn der Akku nicht geladen werden muß. Ständiges Laden verkürzt die Akku-Lebensdauer. (Benutzen Sie Ihr Ladegerät nicht als Unterlage für das Funkgerät.)
- Benutzen Sie ausschließlich Motorola-Ladegeräte, um eine optimale Akku-Lebensdauer und einen optimalen Betrieb zu erzielen. Nur die Motorola-Ladegeräte bieten Ihnen ein komplettes Energie-Management. Die Verwendung von Ladegeräten, die nicht von Motorola stammen, kann zur Beschädigung des Akkus und zum Erlöschen der Garantie führen.

Denken Sie daran ... gehen Sie mit den Lebenszyklen des Akkus sparsam um.

Jeder Akku verfügt über eine begrenzte Anzahl von Lebenszyklen; jedes Laden und Entladen des Akkus entspricht einem Lebenszyklus.

Recycling oder Entsorgung von Akkus

Am Ende seiner Lebensdauer muß der NiCd-Akku recycelt werden. Recycling-Möglichkeiten gibt es allerdings nicht überall.



Motorola bietet Unterstützung und Hilfe beim Recycling aller wiederaufladbaren Akkus. Bitte Sie Ihren Motorola Vertriebspartner um weitere Informationen.

Laden des Akkus

Wenn ein Akku neu ist, oder wenn sein Ladezustand sehr niedrig ist, müssen Sie den Akku laden, bevor Sie ihn Ihrem Funkgerät verwenden können.

Das -Symbol blinkt, wenn der Akku leer ist, und erlischt, wenn das Funkgerät in das Ladegerät eingesetzt wird.

Dieses Symbol erscheint nur, wenn ein Original Motorola-Akku benutzt wird.

Hinweis: Akkus werden werksseitig ungeladen geliefert. Neue Akkus könnten vorzeitig eine Komplettladung anzeigen, laden Sie daher einen neuen Akku **14-16 Std.**, bevor Sie ihn zum ersten Mal benutzen.

LED am Ladegerät	Zustand
Rot	Akku wird geladen
Grün	Akku ist vollständig geladen
Rot blinkend *	Akku kann nicht geladen werden
Gelb blinkend	Ladegerät bereitet Laden vor
Grün blinkend	Akku ist zu 90% geladen

* Akku ist beschädigt. Setzen Sie sich mit Ihrem Motorola Vertriebspartner in Verbindung.

1. Stellen Sie das Funkgerät mit dem eingesetzten Akku oder nur den Akku in das Ladegerät.
2. Das LED-Display des Ladegeräts zeigt den Ladevorgang an.

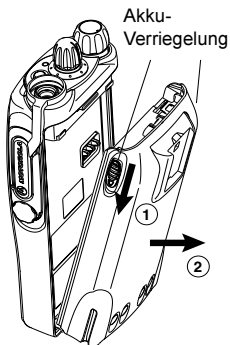
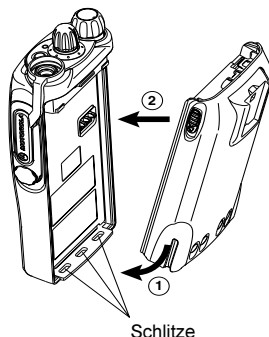
In Motorola-Ladegeräte dürfen nur die nachstehend aufgeführten, von Motorola autorisierten Akkus, verwendet werden, andere Akkus werden nicht geladen.

Teilenr.	Beschreibung
HNN9008	Hochleistungs-NiMH
HNN9009	Ultra-Hochleistungs-NiMH
HNN9010	Ultra-Hochleistungs-Factory Mutual NiMH
HNN9011	Hochleistungs-Factory Mutual NiCd
HNN9012	Hochleistungs-NiCd
HNN9013	Lithium-Ionen

ZUBEHÖR

Einsetzen des Akkus

1. Stecken Sie die Zacken an der Unterseite des Akkus in die Schlitze an der Unterseite des Handsprechfunkgeräts.
2. Drücken Sie den oberen Teil des Akkus gegen das Funkgerät, bis Sie ein Klicken hören.



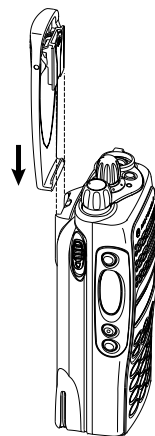
Entnehmen des Akkus

Vergewissern Sie sich, daß das Funkgerät ausgeschaltet ist.

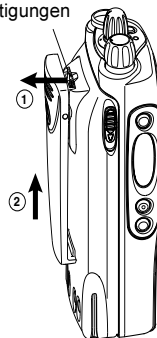
1. Schieben Sie die Akku-Riegel an beiden Seiten des Akkus nach unten.
2. Ziehen Sie den oberen Teil des Akkus vom Funkgerätegehäuse weg, und entnehmen Sie den Akku.

Anbringen des Gürtelclips

1. Setzen Sie die Befestigung des Gürtelclips in die Führung auf der Rückseite des Akkus ein.
2. Drücken Sie den Gürtelclip nach unten, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.



Gürtelclip-Befestigungen



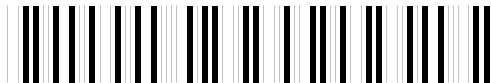
Entfernen des Gürtelclips

1. Benutzen Sie einen Schlüssel, um die Verriegelung in der Gürtelclip-Befestigung vom Akku weg zu drücken.
2. Schieben Sie den Gürtelclip nach oben, um ihn zu entfernen.

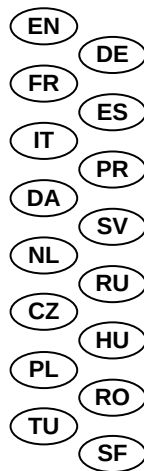
contact



and Motorola are registered trademarks of Motorola Inc.
Professional Radio and GP are trademarks of Motorola Inc.
© 1998 Motorola, Inc. All rights reserved.
Printed in the European Union.



6864110B16 - B



control